Date: 12/2011
Version : 2011.01

Construction

SikaBond® Dispenser-1800 Power

Mode d'emploi

But :

Description du SikaBond® Dispenser-1800 Power pour le collage en pleine surface des parquets.

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

SOMMAIRE

1 Introduction 3
1.1 Informations générales 3
1.1.1 Caractéristiques / Avantages 3
1.2 Tests 4

2 Informations sur l'équipement 5

3 Informations sur le système 6
3.1 Description de l'équipement 6
3.1.1 Détail du SikaBond® Dispenser-1800 Power 6
3.1.2 Détail de la poignée du SikaBond® Dispenser-1800 Power 7
3.1.3 Détail de la tête de dispersion du SikaBond® Dispenser-1800 Power 7
3.1.4 Détail des pièces latérales 8
3.2 Détails de l'application 8
3.2.1 Qualité du support 8
3.2.2 Préparation du support 8
3.3 Méthode d'application / Outils 9
3.3.1 Travailler avec le SikaBond® Dispenser-1800 Power 9
3.3.2 Quantité et rendement 9
3.4 Instructions de nettoyage 10
3.4.1 Durée maximale de non utilisation est inférieure à 10 jours : 10
3.4.2 Durée maximale de non utilisation est supérieure à 10 jours : 12
3.5 Maintenance 14
3.6 Notes sur l'application / Limitations 14
3.6.1 Collage de parquet 14
3.6.2 SikaBond® Dispenser-1800 Power 15
3.6.3 Colles préconisées 15
3.7 Informations pour les commandes 16
3.7.1 Pièces détachées 16
3.7.2 Vue éclatée 16
3.7.3 Nomenclature des pièces détachées 17
3.8 Informations de sécurité 18

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

1 Introduction

1.1 Informations générales

Le SikaBond® Dispenser-1800 Power est un équipement autonome sur batterie, dérivé de la gamme SikaBond® Dispenser pneumatique. Le SikaBond® Dispenser-1800 Power est utilisé avec la colle SikaBond®-T52 FC ou Sika® Adheflex® Dispenser fournies en recharge de dimensions spéciales. La recharge de colle est extrudée par le piston et la colle est distribuée sur la surface par la tête de dispersion du SikaBond® Dispenser-1800 Power.

Avec le SikaBond® Dispenser-1800 Power, de nombreux types de parquets tels que les parquets massifs, contrecollés, parquets mosaïques, planchettes lamelles sur champ, ainsi que les panneaux d'aggloméré peuvent être collés.

1.1.1 Caractéristiques / Avantages

Application / Manipulation :

- Manipulation très aisée
- Distribution uniforme de la colle
- Souillure minimale des vêtements, des mains et de la surface des parquets
- Consommation de colle définie et précise : ≈ 850 g/m²

Ergonomie / Sécurité :

- Aucun effort physique n'est requis
- Conditions de travail améliorées (par ex : fatigue des bras / genoux / dos)
- Application en position debout, reposante pour les articulations, plus de travail accroupi / avec le dos courbé etc.
- Le SikaBond® Dispenser-1800 Power s'adapte à toutes les tailles
- L'équipement bénéficie d'un marquage CE

Maintenance / Nettoyage :

- Nettoyage facile et rapide
- Excepté le nettoyage, très peu de maintenance est nécessaire
- Le SikaBond® Dispenser-1800 Power peut rester partiellement rempli pendant un maximum de 10 jours (+23°C / 50% HR)
- Chargement très rapide avec la colle en recharge

Ecologie / Environnement :

- Les recharges sont utilisées pratiquement à 100%
- Moins de déchets en comparaison avec une colle en fût
- Système d'application écologique

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

Economie :

- Haute Performance : l'application de la colle à l'aide du SikaBond® Dispenser-1800 Power peut être jusqu'à 10 fois plus rapide qu'une application « conventionnelle » à la spatule crantée
- Réduction des pertes de colle par rapport à une colle en fût

1.2 Tests

Agréments / Standard :

Marquage CE

P C Cox Limited déclare que le produit :

SikaBond® Dispenser-1800 Power est en conformité avec les standards suivants :

EN60745-1:2006, EN55014-1:2006, EN55014-2:1997 + A1:2001
EN61000-3-2:2006, EN6100-3-3:1995 + A1:2001 +A2:2005
EN61000-6-3:2007, EN61000-6-1:2007, EN 60335-2-29: 2004
EN 60335-1: 2002 + A11: 2004 + A1: 2004 + A12: 2006 + A2: 2006 + A13: 2008
EN 62233: 2008

Et en conformité avec les Directives :
2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EEC

2 Informations sur l'équipement

Couleur :

Jaune, Noir et Gris

Emballage :

Le SikaBond® Dispenser-1800 Power est livré dans un carton contenant :

- Un SikaBond® Dispenser-1800 Power
- Deux batteries
- Un chargeur de batterie
- Un outil de nettoyage
- Un cache de protection de la tête
- Un feuillet d'informations de sécurité et un mode d'emploi

Le temps de chargement d'une batterie est d'environ une heure ce qui offre une capacité de travail d'environ 30 recharges de 1800ml (≈ 70m2) dans des conditions normales.

Poids du SikaBond® Dispenser-1800 Power (sans colle) :	≈ 4.850 kg
Poids du chargeur de batterie :	≈ 0.700 kg
Poids d'une batterie :	≈ 0.750 kg
Poids de l'unité complète :	≈ 7.2 kg
Poids du SikaBond® Dispenser-1800 Power avec colle :	≈ 7.8 kg

Dimensions emballage : 1130 x 270 x 110 mm

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

3 Informations sur le système

3.1 Description de l'équipement

La tête de dispersion du SikaBond® Dispenser-1800 Power assure la distribution de la colle sur toute la largeur de la tête soit ≈ 17,5 cm.
Le SikaBond® Dispenser-1800 Power peut également être utilisé comme un pistolet standard à l'aide d'un porte buse et une buse adapté pour une application en cordon.

Le cylindre contient une recharge de 1800 ml.

L'entonnoir assure que la colle coule uniformément de la recharge dans la tête de dispersion du SikaBond® Dispenser-1800 Power.

La poignée possède une gâchette de déclenchement ainsi qu'une gâchette de débrayage de la crémaillère.

3.1.1 Détail du SikaBond® Dispenser-1800 Power

Avec tête de dispersion pour collage en plein

Chargeur de batterie

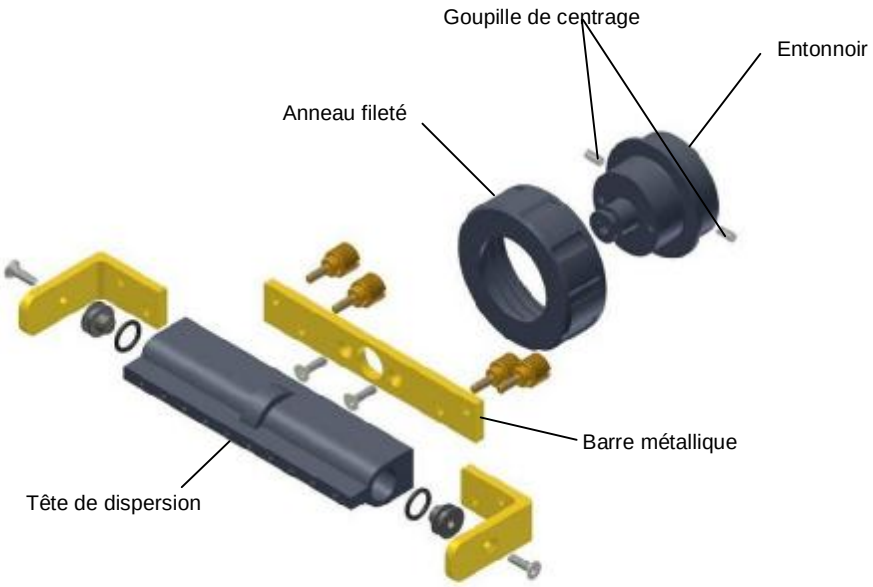
Cache de protection de la tête

Batterie de rechange (NiMH 14.4 V)

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

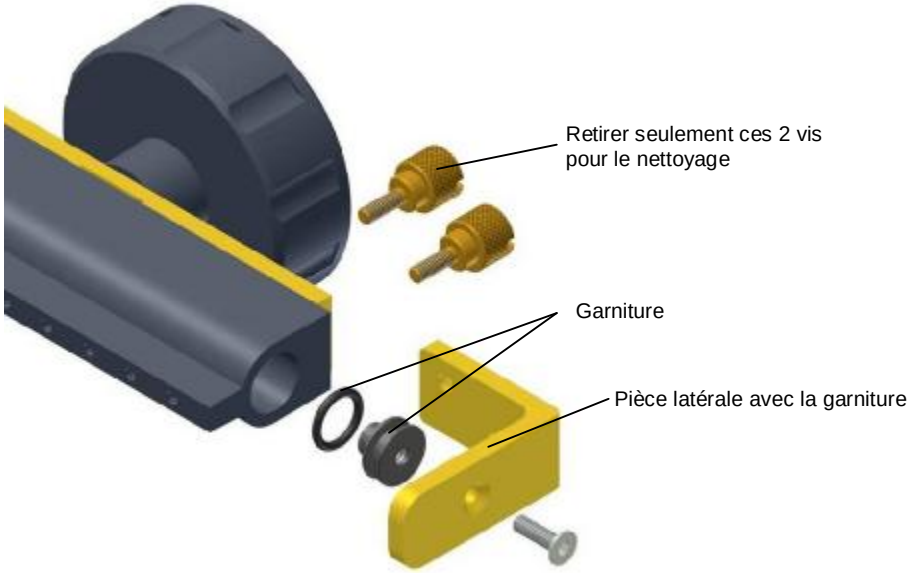
3.1.2 Détail de la poignée du SikaBond® Dispenser-1800 Power

3.1.3 Détail de la tête de dispersion du SikaBond® Dispenser-1800 Power



Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

3.1.4 Détail des pièces latérales



3.2 Détails de l'application

3.2.1 Qualité du support

Les supports doivent être cohésifs, homogènes, sains, secs et propres, exempts de graisse et de poussière.
Tous éléments pouvant nuire à l'adhérence doivent être éliminés, tels que peinture, laitance et autres particules peu ou non adhérentes.
Les supports doivent être conformes au DTU 51.2.

3.2.2 Préparation du support

Ponçage de la surface (si nécessaire)

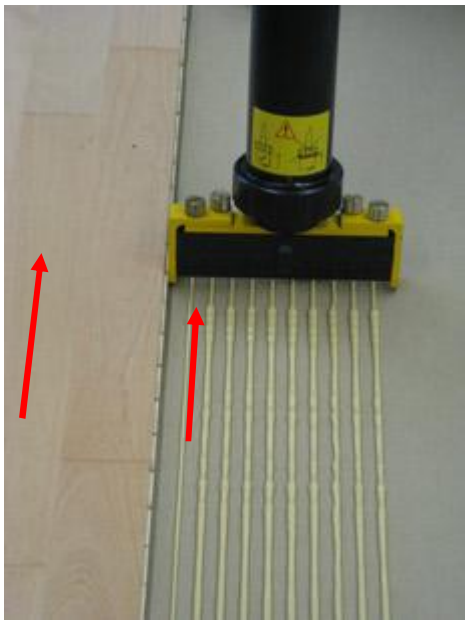
Dépoussiérage à l'aide d'un aspirateur industriel

Pour plus d'informations, se référer aux notices produits du SikaBond® T52 FC ou du Sika® Adheflex® Dispenser.

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

3.3 Méthode d'application / Outils

3.3.1 Travailler avec le SikaBond® Dispenser-1800 Power



Une fois le SikaBond® Dispenser-1800 Power chargé avec une recharge de colle et que la tête de dispersion est correctement serrée, le travail peut commencer.
Placer la tête du SikaBond® Dispenser-1800 Power sur le sol, appuyer sur la gâchette et travailler en reculant en tirant le SikaBond® Dispenser-1800 Power sur le sol.
Un recouvrement complet est très important (Voir § Quantité et rendement).
La colle est appliquée parallèlement au sens longueur des lames de parquets.

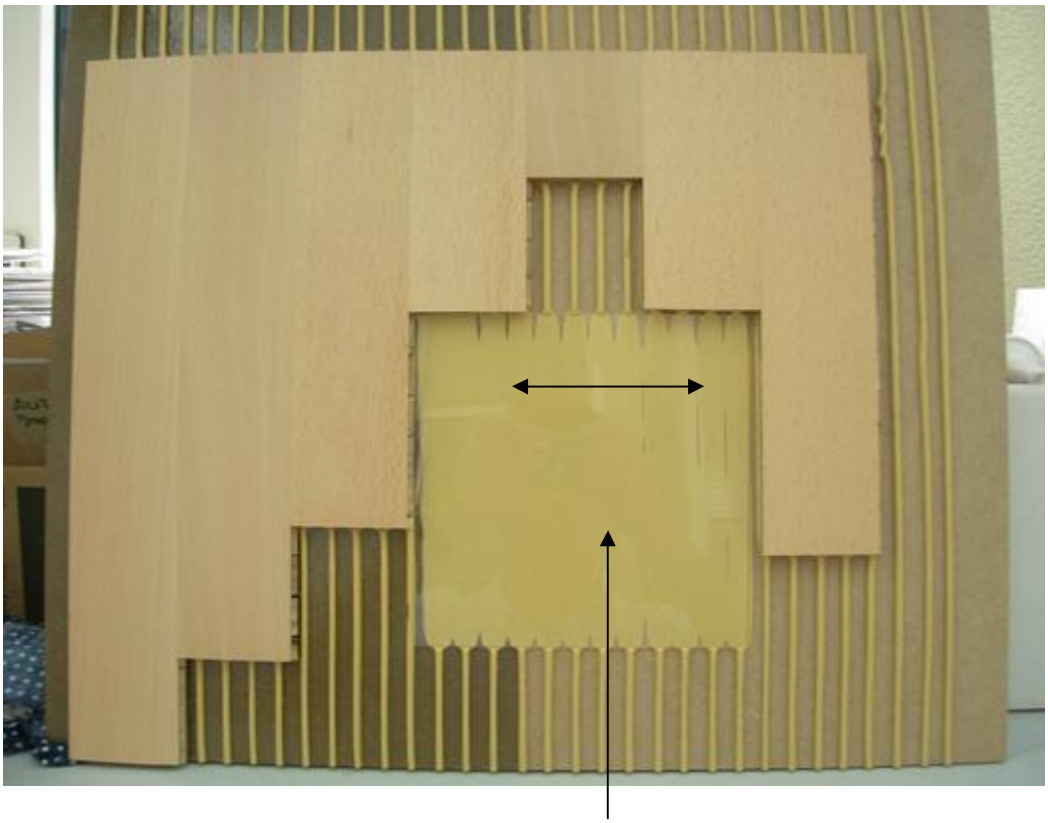
3.3.2 Quantité et rendement

La quantité de colle distribuée sur le sol peut être réglée soit par le réglage de la molette de la vitesse d'extrusion soit par la vitesse de recul de l'opérateur en charge de l'encollage.
Après avoir bien marouflé les lames de parquet dans la colle fraîche, le support doit être recouvert de colle sur environ 90% de sa surface.

Note : Un recouvrement complet est essentiel.
La quantité de colle déposée peut être réglée par :
- La vitesse de recul de l'opérateur
- La molette de réglage de la vitesse d'extrusion

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

Une charge complète de 1800 ml permet un rendement d'environ 2,5 – 3 m².



Mouillage de la sous face correct obtenu par mouvement latéral des petits éléments de parquet.

3.4 Instructions de nettoyage

3.4.1 Durée maximale de non utilisation est inférieure à 10 jours :

Le SikaBond® Dispenser-1800 Power peut ne pas être nettoyé jusqu'à 10 jours (+23°C / 50% HR) après utilisation. Il est juste nécessaire d'extruder un peu de colle pour obtenir des "cordons de colle" sur la tête de dispersion. Après polymérisation de ces "cordons de colle" ceux-ci peuvent être enlevés manuellement. Ils casseront à l'endroit où ils ne sont pas encore polymérisés. Après le retrait de ces "cordons de colle", le SikaBond® Dispenser-1800 Power est de nouveau prêt à l'emploi.

Extruder des "cordons de colle" et les laissés polymériser. Ces "cordons de colle" sont extrudés pour le nettoyage.
Après leur polymérisation, ces "cordons de colle" peuvent être enlevés très facilement.

Détail : "cordons de colle"

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

Nettoyer la tête de dispersion en retirant simplement les “cordons de colle” polymérisés.

Aucun autre nettoyage / maintenance n’est nécessaire avant de commencer les travaux. Mettre en place la batterie et commencer à travailler.

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

3.4.2 Durée maximale de non utilisation est supérieure à 10 jours :

Lorsque le SikaBond® Dispenser-1800 Power ne sera pas réutilisé dans les 10 jours qui suivent la dernière utilisation, la tête de dispersion du SikaBond® Dispenser-1800 Power doit être complètement nettoyée ou changée.

Mettre le SikaBond® Dispenser-1800 Power tête en haut et enlever le deux vis sur les deux côtés de la tête de dispersion.

NB : Pour plus de propreté, il est préférable de nettoyer la tête de dispersion 24 heures après sa dernière utilisation de telle sorte que les « cordons de colle » soient bien polymérisés (Voir page 10)

Retirer les pièces latérales des deux extrémités de la tête de dispersion du SikaBond® Dispenser-1800 Power.

Utiliser l'outil de nettoyage (tige) fourni pour extraire la colle se trouvant toujours dans la tête de dispersion.

Expulser la colle présente dans la tête de dispersion.

Un sac plastique peut être fixé en bout afin de récupérer les restes de colle.

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

Nettoyer les parties latérales à l'aide du Sika® Remover-208 ou des lingettes Sika® Clean.

Afin d'obtenir de meilleurs résultats de nettoyage, la tête de dispersion peut éventuellement être nettoyée une seconde fois à l'aide d'une petite éponge à cellule ouverte ou d'un tissu (non fournis) imbibés de Sika® Remover-208.

Insérer l'éponge imbibée dans la tête de dispersion.

Utiliser l'outil de nettoyage pour pousser l'éponge imbibée dans la tête de dispersion.

Revisser les deux pièces latérales sur la tête de dispersion.

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

Les « cordons de colle » à l'extérieur de la tête de dispersion doivent être polymérisés complètement afin de pouvoir les enlever facilement et totalement. Glisser le cache de protection fourni sur la tête de dispersion.

3.5 Maintenance

Lubrifier régulièrement le piston du cylindre afin que ceux-ci continuent à glisser facilement et éviter que des souillures de colle ne s'y attachent.

Vaporiser légèrement et régulièrement (environ tous les 10 remplissages) l'intérieur du cylindre à l'aide d'un aérosol de lubrifiant sans silicone de type Sika® Lube.

Resserrer régulièrement les vis.

Ne pas nettoyer à l'aide d'agents de nettoyage contenant de l'alcool (par ex : alccol à brûler). Nous recommandons l'utilisation du Sika® Remover 208

Important :
Pendant les temps de pause, le SikaBond® Dispenser-1800 Power doit être suspendu avec la tête de dispersion en bas, ceci afin d'éviter que la recharge ne glisse vers l'extrémité opposée et ne crée des souillures de colle à l'intérieur du cylindre.

3.6 Notes sur l'application / Limitations

3.6.1 Collage de parquet

Un soin particulier est nécessaire pour le collage de petits éléments de parquet tels que le parquet mosaïque ou la lamelle sur chant. Il est important que ces petits éléments baignent complètement dans la colle. Les éléments de parquet sont positionnés en les glissant latéralement dans le lit de colle fraîche. Dans le cas où les éléments de parquet seraient positionnés par le dessus dans la colle (sans mouvement latéral), le mouillage de la sous face pourrait être insuffisant.

C'est pourquoi, l'utilisation du SikaBond® Dispenser-1800 Power avec de petits éléments de parquet n'est recommandée qu'aux applicateurs expérimentés.

Le SikaBond® Dispenser-1800 Power ne doit être utilisé que par des applicateurs expérimentés et formés par la société Sika® France S.A.

3.6.2 SikaBond® Dispenser-1800 Power

Le SikaBond® Dispenser-1800 Power est conçu pour être utilisé avec les batteries fournies. Ne JAMAIS ouvrir, réparer ou modifier les batteries ou les autres parties électriques.

Le SikaBond® Dispenser-1800 Power ne doit pas être utilise avec des pièces manquantes ou endommagées.

Remplacer les pièces endommagées immédiatement.

Utiliser uniquement des pièces détachées d'origine.

Ne pas modifier le SikaBond® Dispenser-1800 Power.

3.6.3 Colles préconisées

N'utiliser le SikaBond® Dispenser-1800 Power qu'avec les recharges spéciales de 1800ml de SikaBond®-T52 FC ou Sika® Adheflex® Dispenser. Des recharges de dimensions différentes endommageraient le SikaBond® Dispenser-1800 Power.

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

3.7 Informations pour les commandes

3.7.1 Pièces détachées

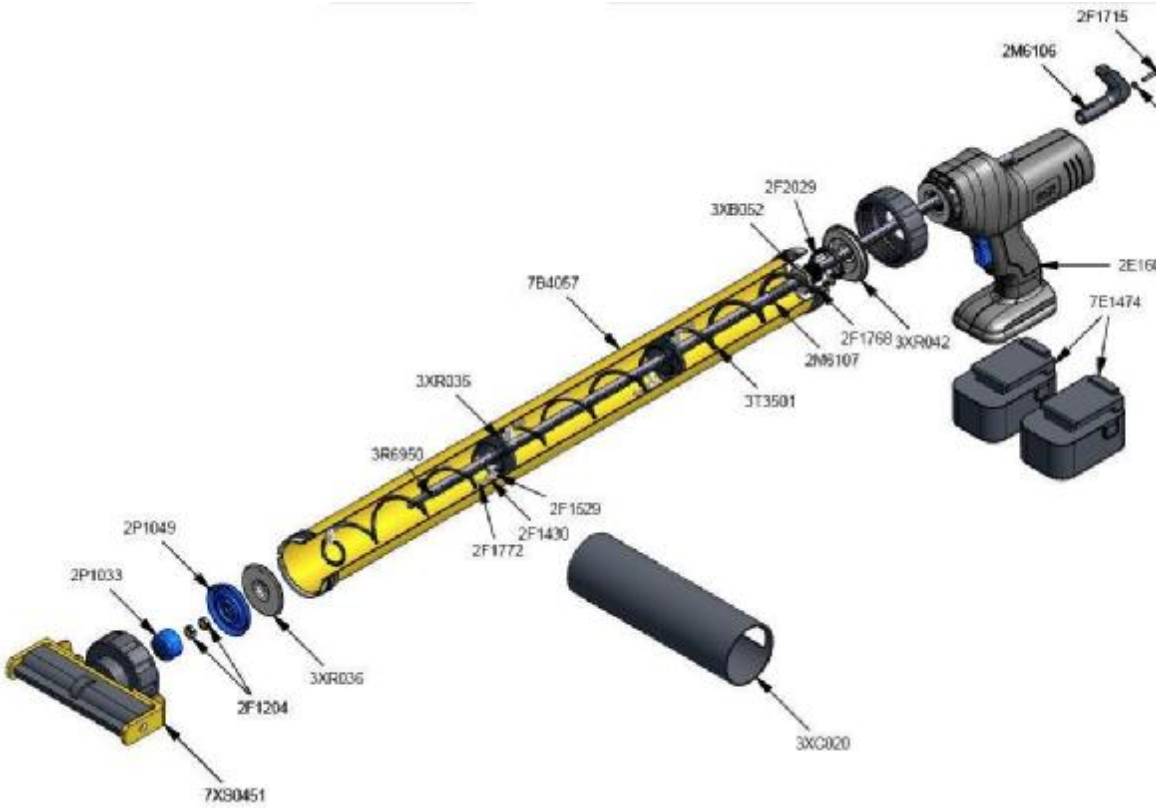
SikaBond® Dispenser-1800 Power :
Le SikaBond® Dispenser-1800 Power et les pièces détachées peuvent êtres commandés auprès de la société Sika® France S.A. ou bien auprès de :

Elizabeth Warren - Sales administration team

PC Cox Ltd
Registered Office: Turnpike Industrial Estate,
Newbury,Berkshire RG14 2LR United Kingdom
T: +44 (0)1635 264 500
F: +44 (0)1635 264 555
ewarren@pccox.co.uk

Les batteries de rechanges “7E1474 NiMh Battery” peuvent être commandées directement auprès du fabricant PC Cox Ltd. (Environ 68€ pièce, Sept. 2011)

3.7.2 Vue éclatée



Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr

3.7.3 Nomenclature des pièces détachées

Nr article	Description	Quantité
2E1601	Poignée (moteur) du SikaBond® Dispenser-1800 Power	1
2F1204	Ecrou M8	2
2F1430	Rondelle M4	7
2F1529	attache ressort	6
2F1715	Boulon	1
2F1768	Ecrou M4 x 8mm	2
2F1772	Vis M4 x 8mm	4
2F2029	Goupille	1
2M6106	Poignée de crémaillère	1
2M6107	Vis d'accouplement crémaillères	1
2P1033	Extension de piston	1
2P1049	Piston	1
3R6950	Crémaillère 950 mm	1
3T3501	Ressort (tube 5 mm)	3
3XB052	Fixation support de cylindre	1
3XC020	Cache de protection de la tête	1
3XR035	Palier de guidage crémaillère (milieu)	1
3XR036	Palier de guidage crémaillère (devant)	1
3XR042	Palier de guidage crémaillère (arrière)	1
7B4057	Cylindre du SikaBond® Dispenser-1800 Power	1
7E1474	Batterie NiMh	2
7XS0451	Tête d'extrusion du SikaBond® Dispenser-1800	1
7C10421	Bague avant	1

3.8 Informations de sécurité

Le SikaBond® Dispenser-1800 Power génère des forces importantes.
Le SikaBond® Dispenser-1800 Power est conçu pour être utilisé avec les batteries fournies. Ne JAMAIS ouvrir, réparer ou modifier les batteries ou les autres parties électriques.

Oter systématiquement la batterie avant transport, maintenance, nettoyage ou bien si le SikaBond® Dispenser-1800 Power est laissé sans surveillance.

Avant de remettre la batterie assurez-vous que la tête de dispersion est bien positionnée et vissée. Lors du rechargement avec une recharge, serrer soigneusement l'anneau fileté.

Réassembler le SikaBond® Dispenser-1800 Power consciencieusement après maintenance et nettoyage. Bien serrer toutes les vis.

Le SikaBond® Dispenser-1800 Power ne doit pas être utilisé avec des pièces endommagées ou manquantes.

Remplacer les pièces endommagées immédiatement.

Utiliser uniquement des pièces détachées d'origine.

Ne pas modifier le SikaBond® Dispenser-1800 Power.

Sika France S.A – Business Unit Distribution
84, rue Edouard Vaillant – 93351 LE BOURGET Cedex
Tél. : 01.49.92.80.00 – Fax. : 01.49.92.80.21
www.sika.fr